

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: магістр із садівництва та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  В.В. Іванишин

(протокол № 7 від «19» травня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію

з «1» вересня 2020 р.

Ректор  В. В. Іванишин

(наказ № 64 від «12» листопада 2020 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2020 р.

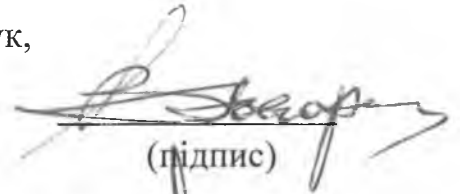
ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство»

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

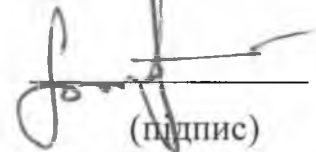
(наказ №177/1 від 2 вересня 2019 р.)

1. Овчарук В.І., доктор сільськогосподарських наук,
професор , гарант освітньо-професійної програми



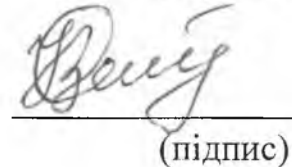
(підпис)

2. Лапчинський В.В., кандидат
сільськогосподарських наук, доцент



(підпис)

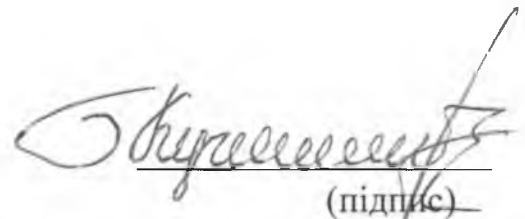
3. Мулярчук О.І., кандидат
сільськогосподарських наук, доцент



(підпис)

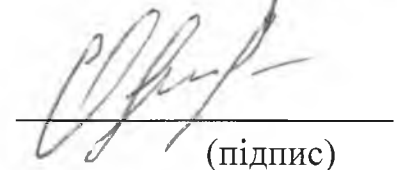
Рецензенти:

1. Кучменко А.С., директор
ТзОВ «ФРУКТИ ПОДІЛЛЯ»



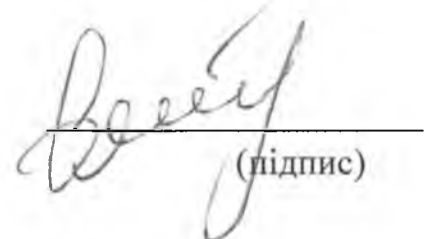
(підпис)

2. Овчаренко О.І.
директор ФГ «Богун»



(підпис)

3. Дубицька Н.Ф.
директор ПП «Гринчуцьке»



(підпис)

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

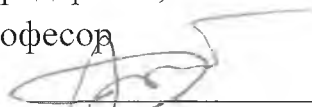
освітньо-професійної програми «Садівництво та виноградарство» другого
(магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

кваліфікація: магістр із садівництва та виноградарства

Завідувач кафедри садівництва і виноградарства,
доктор сільськогосподарських наук, професор
(протокол № від 18.04.2020 р.)


(підпис)

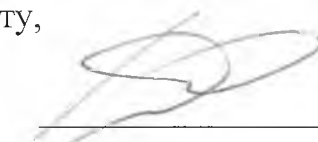
Хоміна В.Я.
(ПІБ)

В.о. декана факультету агротехнологій
і природокористування
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент


(підпис)

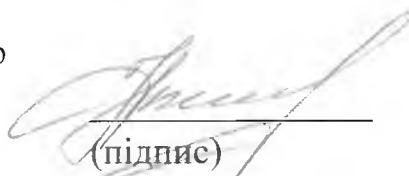
Плахтій Д.П.
(ПІБ)

Заступник голови Вченої ради факультету,
агротехнологій і природокористування
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент
(протокол № від 15.05.2020 р.)


(підпис)

Плахтій Д.П.
(ПІБ)

Голова НМР ради університету,
доктор економічних наук, професор
(протокол № від 18.05.2020 р.)


(підпис)

Ясінецька І.А.
(ПІБ)

**1. Профіль освітньо-професійної програми
«Садівництво та виноградарство»
зі спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, магістр із садівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Україна, Період акредитації: 08.01.2019 р. – 01.07.2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова (и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	до 1 липня 2024 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-prohramy.html
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити фундаментальну теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків науково-дослідницького й інноваційного характеру у галузі садівництва і виноградарства	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 203 «Садівництво та виноградарство»,
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна програма. Розвиток комплексу загальних та спеціальних компетентностей, необхідних професіоналу-досліднику, які розширюють науковий світогляд і здібності до проведення методологічного аналізу й критичного розуміння досягнень у галузі садівництва та виноградарства. Професійні акценти – формування фахівця з стратегічним і критичним мисленням здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в процесі професійної діяльності.

Основний фокус освітньої програми	Фахова освіта спеціальності «Садівництво та виноградарство». Формування фахівця, здатного розробляти методики проведення досліджень, організувати, реалізувати та аналізувати результати досліджень; аналізувати процеси формування врожаю плодів і овочевих культур та винограду. Ключові слова: садівництво, виноградарство, овочівництво.	
Особливості програми	Міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка фахівців, знання і володіння науково-дослідною діяльністю; розробка програм наукових досліджень з плодовими і овочевими рослинами та виноградом та впровадження наукових досягнень у виробництво, можлива академічна мобільність та стажування у навчальних закладах закордоном.	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2015 від 01.03.2015 р. та відповідно до отриманого фаху і кваліфікації за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Перелік можливих професій наведено нижче:	
	Професійна назва робіт	Код КП
	Начальник (інші керівники) та майстер виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі	1221.2
	Керівник науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники	1237
	Головний фахівець - керівник науково-дослідного підрозділу та підрозділу з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники	1237.1
	Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділу та підрозділу з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники	1237.2
	Завідувач розсадника (розплідника)	1221.2
	Директор науково-дослідного інституту	1210.1
	Головний агроном	1221.1
	Завідувач дільниці сортовипробувальної	1221.2
	Завідувач оранжереї	1221.2
	Завідувач поля (знешкоджування та компостування, дослідного)	1221.2
	Завідувач розсадника (розплідника)	1221.2
	Директор з виробництва	1222.1
	Науковий співробітник (агрономія, водне господарство, зооінженерія, лісівництво, меліорація та природно-заповідна справа)	2213.1
	Агроном-дослідник	2213.1
	Дослідник із плодоовочівництва та виноградарства	2213.1
	Професіонал з плодоовочівництва і виноградарства	2213.2
	Асистент	2310.2
	Викладач професійно-технічного навчального закладу	2320
	Агротехнік	3212
	Фахівець з плодоовочівництва і виноградарства	3212
Фахівець з організації та ведення фермерського господарства	3213	
Плодоовочівник	6111	
Виноградар	6112	

Подальше навчання	Можливість продовжити навчання за освітньо-науковою програмою ступеня доктора філософії. Набуття кваліфікацій за іншими спеціалізаціями в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Навчання студентсько-центроване, проблемно-орієнтоване, самонавчання, навчання на основі науково-дослідницької діяльності, навчання через виробничу і науково-дослідницьку практики. Активні (проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі) та пасивні (пояснювально-ілюстративні) технології та методи.
Оцінювання	100-бальна система оцінювання через такі види контролю з накопиченням отриманих балів: <i>поточний</i> (усне та письмове опитування), контрольний, проміжний (захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), <i>підсумковий</i> (письмові экзамени (переважно у тестовій формі), залікові роботи, захисти звітів з практик), самоконтроль, <i>державна атестація</i> (підготовка та публічний захист дипломної роботи магістра).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері садівництва та виноградарства при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1.Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями: здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також вибору технічних засобів для їх виконання, вміння адаптуватися в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом</p> <p>ЗК 2.Здатність приймати обґрунтовані рішення, здатність зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі у галузі садівництва та виноградарства зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій</p> <p>ЗК3. Здатність генерувати нові ідеї, проявляти креативність, системно мислити, практично застосовувати нові ідеї, пропозиції, уміння працювати, отримувати результат, приймати рішення та відповідати за них</p> <p>ЗК4. Здатність розробляти та керувати проектами: змога проектувати та виконувати дослідницькі проекти, оцінювати та репрезентувати результати наукових досліджень</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел: здатність здійснювати пошук та критично аналізувати інформацію з різних джерел у галузі садівництва та виноградарства, та інтегрувати їх з уже наявними.</p> <p>ЗК7. Здатність мотивувати людей до здійснення спільної мети. здатність бути критичним та самокритичним для розуміння факторів, які мають позитивний чи негативний вплив на ділову комунікацію, та здатність визначити та врахувати ці фактори в конкретних комунікаційних ситуаціях</p> <p>ЗК8. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни: знання стандартів, необхідних для професійної</p>

	діяльності, відповідальність за якість виконуваної роботи, включаючи дотримання інтелектуальної доброчесності, а також професійних кодексів поведінки.
Спеціальні компетентності спеціальності (СК)	<p>СК 1. Знання новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності в галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>СК2. Здатність застосовувати нові підходи для аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення і самостійного вирішення проблем у професійній діяльності.</p> <p>СК3. Здатність формувати судження за умов недостатньої або обмеженої інформації, ясно і недвозначно доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.</p> <p>СК4. Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодкових і овочевих культур та винограду.</p> <p>СК5. Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, самостійно організовувати і обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво.</p> <p>СК6. Уміння складати практичні рекомендації щодо використання результатів наукових досліджень. Представляти їх у формі звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН 1. Знати та розуміти фундаментальні та прикладні аспекти садівництва, овочівництва та виноградарства як науки і виробничої галузі.</p> <p>ПРН 2. Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 3. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та /або практичних з задач і проблем садівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</p> <p>ПРН 4. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації економічно-значущих виробничих і дослідницьких проектів.</p> <p>ПРН 5. Використовувати сучасні методи обробки та інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності.</p> <p>ПРН 6. Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності, реалізації комплексних наукових і виробничих проектів з врахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.</p> <p>ПРН 8. Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень, зокрема, основ біометрії та математичного моделювання.</p> <p>ПРН 9. Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільних сферах діяльності.</p> <p>ПРН 10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p>ПРН 11. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень.</p> <p>ПРН 12. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в садівництві,</p>

	<p>овочівництві та виноградарстві.</p> <p>ПРН 13. Володіти основами бізнесового проектування і маркетингового оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.</p> <p>ПРН 14. Вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства залежно від комплексу умов.</p> <p>ПРН 15. Проведення консультацій з питань інноваційних технологій в садівництві, овочівництві та виноградарстві.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України
Міжнародна кредитна	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1.Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Ділова іноземна мова	3,0	екзамен
ОК 2	Післязбиральна доробка плодів і винограду	4,0	залік
ОК 3	Вирощування плодових, декоративно-листяних і субтропічних рослин закритого ґрунту	4,0	залік
ОК 4	Історія розвитку садівництва, овочівництва і виноградарства	4,0	залік
ОК 5	Сучасні агротехнології в садівництві і виноградарстві	9,0	екзамен
ОК 6	Світові агротехнології в овочівництві відкритого і закритого ґрунту	8,0	екзамен
ОК 7	Післязбиральна доробка овочів	5,0	залік
ОК 8	Грибівництво	5,0	залік
ОК 9	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	3,0	екзамен
ОК 10	Логістика продукції садівництва і овочівництва	4,0	залік
ОК 11	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3,0	залік
ОК 12	Методика наукових досліджень в садівництві, овочівництві і виноградарстві	5,0	залік
ОК 13	Виробнича практика	4,0	залік
ОК 14	Кваліфікаційна робота	4,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		65,0	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП			
ВКС 1	Органічне плодівництво і виноградарство	4,0	екзамен
ВКС 2	Органічне овочівництво	4,0	екзамен
ВКС 3	Прогресивні технології в розсадництві	6,0	екзамен
ВКС 4	Прогресивні технології в овочівництві	6,0	екзамен
ВКС 5	Ягідництво	6,0	екзамен
ВКС 6	Сортовивчення овочевих культур	6,0	екзамен
ВКС 7	Програмування та прогнозування врожаю плодових, ягідних рослин і винограду	4,0	залік
ВКС 8	Програмування та прогнозування врожаю овочевих рослин	4,0	залік
ВКС 9	Малопоширені плодові і ягідні культури	5,0	залік
ВКС 10	Малопоширені овочеві культури	5,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		25,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Ділова іноземна мова	3,0
	Світові агротехнології в овочівництві відкритого і закритого ґрунту	8,0
	Післязбиральна доробка плодів і винограду	4,0
	Вирощування плодових, декоративно-листяних і субтропічних рослин закритого ґрунту	4,0
	Грибівництво	5,0
	Логістика продукції садівництва і овочівництва	4,0
	Методика наукових досліджень в садівництві, овочівництві і виноградарстві	5,0
	Кваліфікаційна робота	1,0
	Всього за 1 семестр	34,0
2	Сучасні агротехнології в садівництві і виноградарстві	9,0
	Історія розвитку садівництва, овочівництва і виноградарства	4,0
	Післязбиральна доробка овочів	5,0
	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3,0
	Програмування та прогнозування врожаю плодових, ягідних рослин і винограду	4,0
	Програмування та прогнозування врожаю овочевих рослин	4,0
	Кваліфікаційна робота	1,0
	Всього за 2 семестр	26,0
3	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	3,0
	Органічне плодівництво і виноградарство	4,0
	Органічне овочівництво	4,0
	Прогресивні технології в розсадництві	6,0
	Прогресивні технології в овочівництві	6,0
	Ягідництво	6,0
	Сортовивчення овочевих культур	6,0
	Малопоширенні плодові і ягідні культури	5,0
	Малопоширені овочеві культури	5,0
	Виробнича практика	4,0
	Кваліфікаційна робота	2,0
	Всього за 3 семестр	30,0
Загальний обсяг освітньої програми		90,0

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти ступеня магістр за спеціальністю 203 «Садівництво і виноградарство» проводиться у формі захисту кваліфікаційних робіт (проектів) та приймається екзаменаційною комісією, склад якої затверджується наказом ректора Подільського державного аграрно-технічного університету.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється відкрито перед екзаменаційною комісією та завершується видачею диплому встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації «Магістр із садівництва і виноградарства».

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14
ЗК 1		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
ЗК 2									+	+		+	+	+
ЗК 3								+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4					+	+						+		
ЗК 5	+													
ЗК 6			+	+	+	+		+	+			+	+	+
ЗК 7	+									+	+	+		
ЗК 8					+	+						+		
СК 1					+	+						+		
СК 2		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 3	+			+							+	+		
СК 4			+		+	+		+	+	+		+	+	+
СК 5					+	+						+		
СК 6				+	+	+						+		

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14
ПРН 1		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 2					+	+					+	+	+	+
ПРН 3		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН 4										+	+	+	+	+
ПРН 5												+	+	+
ПРН 6												+	+	+
ПРН 7											+	+	+	+
ПРН 8											+	+	+	+
ПРН 9	+													
ПРН 10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
ПРН 11											+	+	+	+
ПРН 12					+	+				+	+	+	+	+
ПРН 13		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 14											+	+	+	+
ПРН 15		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			